# HOJA TECNICA DE PRODUCTO

# Sika Demarcación Vial

## PINTURA PARA TRÁFICO

**DESCRIPCIÓN**

Pintura emulsionada acrílica base agua, para demarcación de carreteras, reducible con agua, que posee buenas características de secado y resistencia a condiciones ambientales presentes en carreteras, calles, ejes viales y zonas de estacionamiento.

**USOS**

Demarcación de pavimentos flexibles. Gran resistencia a la acción abrasiva del tráfico intenso sin deteriorarse, ni decolorarse, secado rápido, alta visibilidad, larga duración, fácil aplicación, no contiene plomo.

**VENTAJAS**

Gran resistencia a la acción abrasiva del tráfico intenso sin deteriorarse, ni decolorarse, secado rápido, alta visibilidad, larga duración, fácil aplicación.

**MODO DE EMPLEO**

**Preparación de las superficie**
La superficie a pintar debe estar libre de grasa, aceite, humedad y pintura vieja suelta, moho, tierra, y cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie. No deberá existir humedad en la superficie.

Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada. La durabilidad depende de las condiciones ambientales, atmosféricas, tipo de sustrato, condiciones del sustrato, la forma de preparación de la superficie y la forma de aplicación. La durabilidad puede disminuir debido a fenómenos naturales de los cuales **Sika**, no tiene control alguno, tales como vientos fuertes, salinidad, arena, alta precipitación pluvial, elevada exposición a rayos ultravioleta. Se entiende por durabilidad a que la película de pintura no presente los siguientes problemas o fallas: descaramiento (“peeling”), ampollamiento (“blistering”) o caleo (“chalking”). No se considerará como problema o falla otros problemas o fallas en pinturas, ni fallas ajenas al producto como inapropiada preparación de la superficie; mala aplicación; desgaste o fallas del sustrato; mal seguimiento a las instrucciones de instalación, decoloración, entre otras. Algunos colores pueden llegar a variar con el tiempo, sobretodo en usos al exterior.

**Preparación del producto**
Mezcle perfectamente la pintura con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, Procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme.

**Aplicación:** Brocha, rodillo, equipo convencional ó airless
**Brocha:** Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
Dilución con agua: 10%
**Rodillo**

**PISTOLA DE APLICACIÓN: REDUCCIÓN MÁXIMA : 10%**

**Tamaño de la Boquilla:**

| | |
|---|---|
| Boquilla de salida de micro esferas: | 2.34 mms |
| Boquilla de salida de pintura blanca: | 10-16 mm |

**Presión del equipo de aplicación:**

| | |
|---|---|
| Presión del tanque de micro esferas: | 18 Libras |
| Presión de tanque de la pintura: | 80 Libras |
| Presión de la presurización de la pistola: | 90 Libras |

**NOTA:** La reflexión depende exclusivamente de la redondez de la microesfera utilizada, redondez que debe ser cercana al: 80%

**Condiciones de aplicación:**

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente: | Mayor a 10°C |
| Temperatura de la superficie: | Menor a 30°C |

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo. Para el caso de brochas y rodillos, lave perfectamente el material con agua y jabón.

**Rendimiento Teórico**

97 $m^2$ por galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1.0 mils).
El rendimiento real de la pintura podrá variar debido al tipo de superficie a pintar, rugosidad y porosidad de la superficie, método de aplicación usado, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc. No puede garantizar que el rendimiento práctico que obtenga el usuario sea el expresado en esta Hoja Técnica debido a que las operaciones de aplicación y preparación de la superficie están fuera de control de **Sika**. En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.

## DATOS TECNICOS

| | |
|---|---|
| Acabado | Mate, ASTM D 523 - 98 |
| Colores | Blanco y Amarillo |
| Densidad | 1,58 ± 0,03, ASTM D 1475 - 98 |
| Sólidos en peso | 75 ± 3%, ASTM D 2369 |
| Sólidos en volumen | 65 ± 3%, ASTM D 2967 |
| Tiempos de secado, a un EPS de 10 mils@25°C | 8 - 15 minutos, ASTM D 711 |
| Humedad relativa | Menor a 85 % |
| Viscosidad @25°C | 70 - 90 UK, ASTM D 562-90 |
| Disolvente Recomendado | Agua limpia |
| VOC | Menor a 35 g/l |

## PRECAUCIONES

Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del color.
La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia alargar el tiempo de secado.
NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN. EN CASO DE INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida con agua: lavarse con agua y jabón.
No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en este boletín técnico queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.
Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta Hoja Técnica están basadas en pruebas realizadas por **Sika**. Tal información

| | |
|---|---|
| | y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación.<br>**Sika** recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Para mayor información consulte la página web y la Hoja de Seguridad del producto. |
| **PRESENTACION** | Envase plastico de 1 galón<br>Caneca plástica de 5 galones<br>Tambor plástico de 50 galónes |
| **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE** | El tiempo de almacenamiento es de un (1) año, en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transportar con las precauciones normales de productos químicos. Mantener a temperatura ambiente entre 10ºC y 40ºC. |
| **CODIGOS R/S** | R: 36/37<br>S: 2/13/20/21/24/25/ 26/29/37/44/46 |

Responsabilidad Integral

ISO 9001 Icontec Código: CO-SC 033-1

ISO 14001 Icontec Código: CO-SA 006-1

**Sika Colombia S.A.S.**
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

**NOTA**

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

**Hoja Técnica de Producto**
Sika Demarcación Vial
Versión: 07/2015